

DIN EN ISO 11298-3:2011-07 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Wasserversorgungsnetzen - Teil 3: Close-Fit-Lining (ISO 11298-3:2010); Deutsche Fassung EN ISO 11298-3:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
3.1 Allgemeines	7
3.2 Techniken	8
3.3 Geometrie	8
3.4 Werkstoffe	8
3.5 Produktphasen	8
3.6 Betriebsbedingungen.....	8
3.7 Verbindungen	8
4 Symbole und Abkürzungen	9
4.1 Symbole.....	9
4.2 Abkürzungen.....	9
5 Rohre im „M“-Zustand	10
5.1 Werkstoffe	10
5.1.1 Neumaterial	10
5.1.2 Um-/Rücklaufmaterial und Rezyklat	10
5.2 Allgemeine Eigenschaften.....	10
5.2.1 Beschaffenheit.....	10
5.2.2 Farbe.....	10
5.3 Werkstoffeigenschaften.....	10
5.4 Geometrische Eigenschaften	10
5.5 Mechanische Eigenschaften	11
5.6 Physikalische Eigenschaften	11
5.7 Herstellen von Verbindungen	11
5.8 Kennzeichnung.....	11
6 Formstücke im „M“-Zustand	11
7 Sonstige Bauteile	11
8 Gebrauchstauglichkeit des Lining-Systems im „I“-Zustand	12
8.1 Werkstoffe	12
8.2 Allgemeine Eigenschaften.....	12
8.3 Werkstoffeigenschaften.....	12
8.4 Geometrische Eigenschaften	12
8.5 Mechanische Eigenschaften	13
8.6 Physikalische Eigenschaften	14
8.7 Zusätzliche Eigenschaften	14
8.8 Probenahme	14
9 Einbaupraxis	15
9.1 Vorbereitende Arbeiten.....	15
9.2 Lagerung, Handhabung und Transport.....	15
9.3 Ausrüstung	15
9.3.1 Ausrüstung zum Stumpfschweißen und Entfernen der Schweißwulste	15

9.3.2	Außendurchmesser-Reduktionsvorrichtung	16
9.3.3	Rohrführungsschienen/-leitrollen	16
9.3.4	Einzugsausrüstung (Winde)	16
9.3.5	Rohreinzugsführungen	16
9.3.6	Rückformungsausrüstung	16
9.3.7	Ausrüstung zum Heizwendelschweißen	16
9.4	Einbau	17
9.5	Prozessbezogene Untersuchung und Prüfung	17
Anhang A (normativ) Werkseitig, unter Einwirkung von Wärme gefaltete PE-Rohre – Bestimmung		
	des Rückstellvermögens („Memory-Effekt“)	18
A.1	Allgemeines	18
A.2	Kurzbeschreibung	18
A.3	Prüfung	18
A.4	Prüfbericht.....	19
	Literaturhinweise	20